

15-20K

SOLARATOR СЕРИЯ

Работи с широка гама батерии: Насладете се на непрекъснато електрозахранване, дори в райони с нестабилна електропреносна мрежа

S6-EH3P(15-20)K-H

Трифазен | Високо напрежение

- Поддържа до 4 MPPT, подходящи за многопосочна ориентация и затъмняване, за да подобри производството на енергия
- Поддържа фотоволтаичен вход до 160% от номиналната DC мощност на инвертора, като увеличава максимално използването на слънчевата енергия
- Поддържа фотоволтаичен входен ток до 20A, съвместим с бъдещите фотоволтаични модули с по-висока мощност
- 160% претоварване за 10 секунди в режим извън мрежата, което осигурява стабилно стартиране на двигатели, водни помпи и климатици
- Безпроблемно превключване между мрежа и автономно захранване за по-малко от 10ms, гарантиращо непрекъснато електрозахранване
- Поддържа трифазен небалансиран изход, като всяка фаза поддържа изход до 40% от номиналната мощност на инвертора
- Поддържа както DC, така и AC свързване, което улеснява разширяването на фотоволтаичните системи, зареждането на батерии и надеждното захранване на натоварването, дори в условия на автономно захранване
- Множество методи за свързване на генератора и автоматично управление, позволяващи гъвкаво локално разгръщане
- Поддържа свързване с термопомпи, съвместими със стандарта SG-Ready, за по-интелигентни приложения за енергийно управление в дома
- Поддържа до 6 единици в паралел, разширявайки капацитета на системата
- AI-Powered & VPP-Ready - максимизирайте спестяванията, отключете допълнителни доходи
- 7-инчов LCD екран с индустриално качество, осигуряващ по-голям, удобен за ползване интерфейс за локална работа.
- Степен на защита IP66, подходяща за по-сурови външни условия

БЪЛГАРИЯ

e: BGService@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com

w: solisinverters.com/bg

Лист с данни

Модели	15K	20K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)		
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	30 kW	40 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	24 kW	32 kW
Максимално входно напрежение	1000 V	
Номинално напрежение	600 V	
Напрежение при пускане	160 V	
Диапазон на MPPT напрежението	200 - 850 V	
Максимален входен ток	4 × 20 A	
Макс. ток на DC вход	20 A	
Максимален ток на късо съединение	4 × 30 A	
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	4 / 4	
Батерия		
Тип батерия	Литиево-йонни	
Диапазон на напрежението на батерията	120 - 800 V	
Максимален ток на зареждане / разреждане	50 A	
Брой портове за батерии / Брой портове за BMS	1 / 1	
Комуникация	CAN / RS485	
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)		
Номинална изходна мощност	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност	15 kVA	20 kVA
Номинално напрежение на мрежата	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Фактор на мощността	>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi	< 3%	
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)		
Максимална входна мощност	22.5 kW	30 kW
Диапазон на входното напрежение	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Максимален входен ток	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Изход за променлив ток (резервен)		
Номинална изходна мощност	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност	1.6 пъти номиналната мощност, 10 s	
Време за превключване на резервния режим ①	< 10 ms	
Номинално изходно напрежение	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота	50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. AC Passthrough ток	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (при линеен товар)	< 3%	
Вход за променлив ток (от страна на генератора)		
Максимална входна мощност	15 kW	20 kW
Номинален входен ток	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинално входно напрежение	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална входна честота	50 Hz / 60 Hz	
Ефективност		
Максимална ефективност	97.7%	
КПД на ЕС	97.5%	
НДНТ, зареждана от PV/AC Максимална ефективност	98.5% / 97.2%	
Ефективност на разреждане на батерията	97.2%	
Защита		
Защита от пренапрежение	DC Type II / AC Type II (По избор)	
Защита на изхода от превишаване на тока	Да	
Мониторинг на изолационното съпротивление	Да	
Откриване на остатъчен ток	Да	
Интегриран PV превключвател	Да	
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да	
Клас на защита / Категория на свръхнапрежение	I / II (PV и BAT), III (MAINS и BACKUP и GEN)	
Анти-островна защита	Да	
Общи данни		
Максимална мощност на фаза	40% номинална мощност	
Размери (W × H × D)	563 × 546 × 250 mm	
Тегло	35.2 kg	
Топология на инвертора	Неизолиран	
Собствена консумация	< 25 W	
Работен температурен диапазон	-25 ~ +60°C	
Относителна влажност	0 - 100%	
Защита от проникване	IP66	
Емисия на шум (типична)	< 65 dB(A)	
Концепция за охлаждане	Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина	2000 m	
Стандарт за свързване към мрежата	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Стандарт за безопасност / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Характеристики		
Свързване на PV	MC4 конектор	
Свързване на батерията	Кримпов клемен	
Връзка за променлив ток	Клема OT	
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP	
Комуникационен интерфейс	Стандартен: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

① От мрежов режим към извънмрежов режим: За единична инверторна система времето за превключване е <10 ms. За паралелна система, която се състои от до 6 инвертора, времето за превключване е <20 ms. Ако клиент желае да свърже повече от 6 инвертора паралелно, моля, свържете се с техническия екип на Solis.